

Техническое описание Артикул 2804

Multiplan SIC

(ранее именовался Multiplan 5/15)

Саморастекающаяся выравнивающая масса для пола для высоких нагрузок

Быстрое гидравлическое твердение, большое сопротивление абразивному износу. Продукт прост в применении, с возможностью нанесения насосными станциями, пригоден для работ снаружи и внутри помещений.

Сфера применения

Продукт Remmers Multiplan SIC применяется в качестве самовыравнивающегося покрытия с возможностью быстрого ввода в эксплуатацию при внутренних и наружных работах на следующих видах оснований:

- **Выравнивание бетонных фундаментных плит, бетонных перекрытий, цементных стяжек в промышленном и индустриальном секторе**
- **Выравнивающее покрытие с возможностью прямой эксплуатации в складских комплексах, производственных помещениях, мастерских, гаражах и подвалах.**

Продукт имеет в своём составе упрочняющие компоненты, что придаёт ему повышенную степень сопротивления износу. Продукт Remmers Multiplan SIC может также эксплуатироваться без дополнительного покрытия.

Примеры: пешеходные нагрузки, мебель на колесиках, движение транспортных средств на мягких шинах.

Свойства продукта

Продукт Remmers Multiplan SIC представляет собой высококачественную водостойкую минеральную массу для напольного покрытия, которая благодаря своему специальному составу и добавкам после затворения водой готова к применению и обладает быстрым

Технические параметры продукта

Цвет:	серый
Насыпной объемный вес:	1,6 кг/л сухой смеси
Расход воды:	3,8 л на 25 кг сухой смеси
Консистенция:	высокотекучая после смешивания
Время пригодности к нанесению:	15-20 минут (в зависимости от температуры)
Температура нанесения:	от +5°C до +25°C (температура основания)
Толщина нанесения:	от 8 до 15 мм, в углублениях до 30мм
Плотность готового раствора:	около 2,1 кг/дм ³
Прочность на сжатие через 28 дней:	ок. 30 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе:	приблизительно 8-10 Н/мм ²
Устойчивость к действию антиобледенительных солей	
Адгезионная прочность через 50 циклов* (*согл. EN 13687-1):	> 1,5 Н/мм ²
Пешеходные нагрузки:	через 12-14 часов в зависимости от температуры
Транспортные нагрузки:	через 24 часа (транспорт на мягких шинах)
Чувствительные к воздействию влаги и запечатывающие покрытия после 3-4 дней, содержание остаточной влаги < 3% по массе.	
Сопротивление износу:	11,9 см ³ / 50 см ²

гидравлическим твердением. Продукт Remmers Multiplan SIC может наноситься как вручную, так и при помощи насосной станции со смесителем принудительного действия. После смешивания продукт образует текучий самовыравнивающийся раствор, который обеспечивает идеально ровное покрытие без наплывов. Отличительные особенности продукта:

- лёгкое смешивание и нанесение (может наноситься при помощи насосной станции)
- быстрота применения
- толщина слоя от 8 до 15 мм, в углублениях до 30 мм
- самовыравнивание поверхности при нанесении
- отверждение без образования трещин и отличная адгезия к основанию
- пешеходные нагрузки через 12-14 ч

- ровная поверхность, используется в качестве самостоятельного покрытия
- высокая адгезионная прочность, высокая прочность на сжатие и на отрыв
- за счет упрочняющих компонентов обладает повышенной поверхностной прочностью
- водо- и морозостойкость
- для применения снаружи и внутри помещений.

Основание

Основание должно быть твердым, чистым, сухим и свободным от материалов, препятствующих адгезии продукта Remmers Multiplan SIC (например, окалина, разделительные средства, отслаивающиеся элементы, пыль, масла, жиры и пр.). Основание очистить, непрочные держась слои удалить (шлифованием, фрезерованием, посредством дробеструйной очистки – в зависимости от основания).

На основаниях, предназначенных для транспортных нагрузок или с большой толщиной нанесения (> 10мм) механическим способом придать шероховатость/сделать насечки (для достижения адгезионной прочности >1,5 Н/мм²). Наслоения пыли тщательно удалить при помощи пылесоса.

После подготовки основания его необходимо загрунтовать. При прямой эксплуатации и в случаях, когда поверхность подвергается механической нагрузке, грунтование рекомендуется провести порозаполняющей грунтовкой на эпоксидной смоле, например, продуктом Remmers Eроху ST 100 (арт. 1160) с присыпкой кварцевым песком (0,7-1,25 мм, примерно 1,5 кг/м²).

При непрямо́й эксплуатации поверхности грунтование рекомендуется провести продуктом Remmers Haffest (арт. 0220), разведенным с водой в пропорции 1:3.

При работе на бетонных и цементных основаниях, обладающих слабой впитывающей способностью, рекомендуется применение продукта Remmers Tiefgrund W (арт. 2842). Не допускать образования луж.

При работе руководствоваться техническими описаниями соответствующих продуктов.

Соединительные швы и соединения со смежными поверхностями обклеить защитными лентами для предотвращения затекания массы. Не наносить продукт на нагретое основание.

Применение

В чистую емкость налить **3,8 л воды** и добавить **25 кг сухой смеси = 1 мешок** продукта Remmers Multiplan SIC. Это соотношение следует строго соблюдать, так как от этого в значительной степени зависит качество нанесения и полученного покрытия.

Продукт Remmers Multiplan SIC тщательно перемешать при помощи смесителя, например, смесителя BEBA или электродрели со специальной насадкой не менее 3 минут до получения раствора однородной, текучей консистенции. Продукт Remmers Multiplan SIC сразу после перемешивания выливают на подготовленное основание и распределяют слоем желаемой толщины.

Отдельно приготовленные замесы требуют непрерывной нанесения во избежание образования наплывов. Во время распределения по основанию раствор Multiplan SIC самовыравнивается.

Дополнительное прокатывание поверхности игольчатым валиком сразу после нанесения выравнивающего раствора снижает трудоемкость нанесения и обеспечивает гладкую поверхность благодаря улучшенной деаэрации. При нанесении можно использовать игольчатый валик с длиной иглы 35 мм (арт. 5557).

Продукт Remmers Multiplan SIC наносится, как правило, толщиной слоя от 8 до 15 мм, а также на поверхностях с углублениями до 30 мм.

Продукт Remmers Multiplan SIC наносится только в один слой.

Время пригодности к нанесению (время жизнеспособности) продукта зависит от температуры и составляет при +20°C приблизительно 20 минут.

При обработке больших площадей (более 500 м²) за самые короткие сроки рекомендуется использование насосных станций со смесителем принудительного действия, например, смесительный насос mtec duomix 2000 (Berö Tinu).

При машинном нанесении толщина слоя должна составлять не менее 10 мм.

При технологических перерывах продолжительностью более 20 минут насосный шланг необходимо освободить от раствора и сразу промыть водой. Не следует использовать смесители непрерывного действия, которые требуют значительно большего количества затворной воды, и время смешивания составляет всего несколько секунд, что приводит к увеличенному расходу воды и снижает качество покрытия.

Указания

Застывший раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси. Не наносить продукт при температуре основания ниже +5°C или выше +25°C.

Низкие температуры увеличивают, а высокие сокращают время жизнеспособности.

Продукт Remmers Multiplan SIC следует предохранять от быстрого выхода влаги под воздействием ветра и солнца.

Чувствительные к воздействию влаги покрытия и запечатки наносить только после высыхания продукта (в зависимости от температуры 3-4 дня, при содержании остаточной влаги < 3% по массе).

При одновременной химической нагрузке (соли, сточные воды и т.д.) необходимо нанесение соответствующего защитного покрытия.

Качество наносимой системы покрытий на минеральной основе зависит от нанесения, условий высыхания и толщины слоя. Соответственно возможны незначительные отличия покрытия от образца и показательной площади.

Дополнительную информацию о наливных бесшовных полах можно получить из Инструкции 6 Промышленной группы бесшовных полов, входящей в состав Федерального союза гипсовой индустрии Германии, зарегистрированное объединение, Дармштадт, и Промышленного объединения промышленных растворов Германии, зарегистрированное объединение, Дуйсбург.

Рабочий инструмент, очистка

Электродрель со специальной насадкой, смеситель ВЕВА или смеситель принудительного действия, насосные станции со смесителем принудительного действия, емкость для транспортировки/разлива, ракля или резиновая зубчатая рейка для распределения продукта слоем одинаковой толщины, игольчатый валик для быстрого удаления воздуха воздуха из материала.

Рабочий инструмент промыть водой сразу после использования.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

мешок бумажный на 25 кг

Расход продукта:

Приблизительно 1,9 кг сухой смеси на 1 м² и на каждый миллиметр слоя.

Условия хранения:

На деревянных поддонах, в сухом, защищенном от влаги месте, в закрытой упаковке, приблизительно 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Продукт Remmers Multiplan SIC содержит цемент и реагирует с водой с образованием щелочи.

Не допускать попадания на кожу и в глаза. При появлении раздражения немедленно тщательно промыть чистой водой, при попадании в глаза обратиться к врачу.

Продукт Remmers Multiplan SIC является смесью с низким содержанием хроматов согласно Директиве 2003/53/EG.

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также информация по утилизации и экологии содержится в актуальной редакции Паспорта безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

2804-TM-03.11.GS

Информация о пожароопасности продукта

Продукт соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в НПБ 244-97:

группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94 (материал слабогорючий по СНиП 21-01-97*)

группа воспламеняемости В1 по ГОСТ 30402-96 (материал трудно-воспламеняемый по СНиП 21-01-97*)

группа распространения пламени РП1 по ГОСТ Р 51032-97 (материал не распространяющий пламя по поверхности по СНиП 21-01-97*)

материал с малой дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18 (группа Д1 по СНиП 21-01-97*)

материал малоопасный по токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89* п. 4.20 (группа Т1 по СНиП 21-01-97*).



ОП073

